

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ УКРАИНЫ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Г. ШУХОВА

ХАРЬКОВСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ГОРОДСКОГО
ХОЗЯЙСТВА

ПРОГРАММА

***МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ***

" Новейшие технологии в электроэнергетике "



17- 19 марта 2008 г.

Харьков

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Шутенко Леонид Николаевич – ректор Харьковской национальной академии городского хозяйства, д-р техн. наук, профессор, председатель комитета;

Семенов Владлен Трофимович – проректор по научной работе Харьковской национальной академии городского хозяйства, канд. архит., профессор, зам. председателя комитета.

Члены программного комитета:

Кадигроб Сергей Владимирович – и.о. начальника департамента Харьковского городского совета, зам. председателя комитета;

Куцан Юлий Григорьевич – НЭК Укрэнерго, д-р техн. наук, профессор;

Бубенко Павел Трофимович – директор СВНЦ НАН и МОН Украины, д-р экон. наук, профессор;

Римшин Владимир Иванович – декан Московского института коммунального хозяйства и строительства, д-р техн. наук, профессор, (Российская Федерация);

Нестеров Михаил Никитович – декан Белгородского государственного технического университета им. В.Г.Шухова, заведующий кафедрой электроэнергетики, канд. техн. наук., доцент, (Российская Федерация).

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Семенов Владлен Трофимович – проректор по научной работе Харьковской национальной академии городского хозяйства, канд. архит., профессор, зам. председателя комитета;

Золотов Михаил Сергеевич – начальник научно-исследовательского сектора Харьковской национальной академии городского хозяйства, канд. техн. наук., профессор.

Члены организационного комитета:

Гриб Олег Герасимович – заведующий кафедры электроснабжения городов Харьковской национальной академии городского хозяйства, д-р техн. наук, профессор;

Маляренко Виталий Андреевич – д-р техн. наук, профессор Харьковской национальной академии городского хозяйства;

Сапрыка Александр Викторович – канд. техн. наук., доцент Харьковской национальной академии городского хозяйства.

ПРОГРАММА

проведения международной научно-технической конференции

"Новейшие технологии в электроэнергетике"

17 марта 2008 года

Понедельник

Регистрация и размещение иногородних участников конференции (Красный холл ХНАГХ) посещение Центра «Мегаполис»	10 ⁰⁰ -16 ⁰⁰
---	------------------------------------

18 марта 2008 года

Вторник

Регистрация участников конференции (Фойе Конференцзала № 1)	8 ³⁰ -10 ³⁰
Открытие конференции. Пленарное заседание (Конференцзал № 1)	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Кофе-брейк	13 ⁰⁰ -13 ³⁰
Работа секций (по программе конференции)	13 ³⁰ -16 ³⁰

19 марта 2008 года

Среда

Работа секций (по программе конференции)	10 ⁰⁰ -13 ⁰⁰
Кофе-брейк	13 ⁰⁰ -13 ³⁰
Пленарное заседание: принятие итоговых документов (Конференцзал № 1)	14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰

Отъезд участников

Регламент конференции

Доклады на пленарных заседаниях	до 20 мин.
Доклады на секциях	до 15 мин.
Сообщения на заседаниях секций	до 10 мин.
Выступления в дискуссиях	до 7 мин.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание

18 марта

11⁰⁰-13⁰⁰

Конференцзал № 1

1. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ШУТЕНКО ЛЕОНИД НИКОЛАЕВИЧ, ректор Харьковской национальной академии городского хозяйства, д-р техн. наук, профессор.

2. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

БУБЕНКО ПАВЕЛ ТРОФИМОВИЧ, директор СВНЦ НАН и МОН Украины, д-р экон. наук., профессор.

3. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

КАДИГРОБ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, и.о. начальника департамента Харьковского городского совета.

4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ

НЕСТЕРОВ МИХАИЛ НИКИТОВИЧ, декан Белгородского государственного технического университета им. В.Г.Шухова, заведующий кафедрой электроэнергетики, канд. техн. наук, доцент.

5. ВТРАТИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ У МІСЬКИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖАХ

ЛЕЖНЮК ПЕТР ДЕМЬЯНОВИЧ, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций Винницкого национального технического университета

6. ОБЗОРНЫЕ СООБЩЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ

ГРИБ ОЛЕГ ГЕРАСИМОВИЧ, д-р техн. наук, профессор,
МАЛЯРЕНКО ВИТАЛИЙ АНДРЕЕВИЧ, д-р техн. наук, профессор.

СЕКЦИЯ “НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ”

Руководитель секции – д-р техн.наук, проф. Гриб О.Г.

Секретарь секции – Щербакова П.Г.

- 1.** Метрологічне забезпечення вимірювачів показників якості електричної енергії

Анікін В.В., Гриб О.Г., д.т.н., проф., **Колбасін О.І.,** к.т.н., доц.,
Михайлов В.П., Натарова І.Г., *Харківська національна академія міського господарства*

- 2.** Інформаційне забезпечення розрахунку втрат електроенергії у міських електричних мережах

Лежнюк П.Д., д.т.н., проф., **Кулик В.В.,** к.т.н., *Вінницький національний технічний університет, Поліщук А.Л.,* *Вінницькі міські електричні мережі*

- 3.** Анализ подходов к определению ответственности за нарушение качества электрической энергии

Гриб О.Г., д.т.н., проф., **Сендерович Г.А.,** к.т.н., доц., **Щербакова П.Г.,**
Харьковская национальная академия городского хозяйства

- 4.** Анализ потребления реактивной мощности в электрических сетях 0,4-10 кВ

Виноградов А.А., к.т.н., доц., **Нестеров М.Н.,** к.т.н., доц., *Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*

- 5.** Оценка закона распределения напряжения в распределительных электрических сетях г. Харькова

Гриб О.Г., д.т.н., проф., **Довгальок О. Н.,** к.т.н., доц., *Харьковская национальная академия городского хозяйства*

- 6.** Новый подход к классификации потребителей электрической энергии

Лазуренко А.П., к.т.н., доц., **Лисичкина Д.С., Черкашина Г.И.,**
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»

- 7.** Оптимізація конструктивних параметрів неізолюваних проводів з електрично розділеними звивами, що використовуються в пристрої захисту ПЛ 0,38-10 кВ від ожеледі

Білаш І.П., к.т.н. доц., **Савченко О.А.,** *Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка*

8. Анализ влияния низкого качества электроэнергии на технико-экономические показатели осветительных систем
Овчинников С.С., д.т.н., проф., **Сапрыка А.В.**, к.т.н., доц., **Рожков П.П.**, к.т.н., доц., *Харьковская национальная академия городского хозяйства*
9. Проблемы качества электроэнергии в центрах питания сетей 110 кВ
Бородин Д.В., *Харьковская национальная академия городского хозяйства*
10. Гибридные контакторы постоянного тока, выполненные на базе полностью управляемых полупроводниковых приборов
Сосков А.Г., д.т.н., проф., **Рак Н.О.**, *Харьковская национальная академия городского хозяйства*
11. Анализ методов контроля состояния межлистовой изоляции сердечника статора электродвигателей
Ясинский Ю.А., к.т.н., доц., *Украинская инженерно-педагогическая академия, г. Харьков*
12. Інженерний метод розрахунку відхилення напруги в сільських електричних мережах
Рой В.Ф., д.ф-м.н., проф., **Приведений С.А.**, *Харківська національна академія міського господарства*
13. Інтелектуальний лічильник електроенергії
Рой В.Ф., д.ф-м.н., проф., **Приведений С.А.**, *Харківська національна академія міського господарства*
14. Про побудову замкнених систем керування статичних тиристорних компенсаторів
Білоха Д.О., *Харківська національна академія міського господарства*
15. Дослідження автоматизованого електроприводу методом кореневого годографа
Сорока К.О., к.т.н., с.н.с., *Харківська національна академія міського господарства*
16. Компьютерные исследования систем подавления неканонических гармоник входных токов выпрямителя тяговой подстанции
Щербак Я.В., д.т.н, проф., **Ягуп Е.В.**, *Украинская государственная академия железнодорожного транспорта, г. Харьков*

17. Методы компенсации некачественности потребителя электроэнергии
Партола О.В., Кучерова Н.И., Еремина О.В., *Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»*
18. Залежність споживання реактивної потужності двигуна постійного струму з незалежним збудженням за умов зміни кута керування
Рум'янцев Д.В., *Харківська національна академія міського господарства*

СЕКЦИЯ “ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ”

*Руководитель секции – д-р техн.наук, проф. Маляренко В.А.
Секретарь секции – Блощенко Т. В.*

1. Возможности развития автономного энергоснабжения на основе возобновляемых источников энергии
Маляренко В.А., д.т.н, проф., **Коломийцева О.А.,** Харьковская национальная академия городского хозяйства, **Яковлев А.И.,** д.т.н, проф., *Национальный аэрокосмический университет «ХАИ» им. Н.Е. Жуковского, г. Харьков*
2. Влияние промышленных потребителей на потери в электрических сетях
Владимиров Ю.В., к.т.н., доц., **Доля В.С.,** *Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»*
3. Экономическая эффективность унификации воздушных линий электропередачи
Романченко В.И., к.т.н., доц., *Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени П. Василенка*
4. Современные принципы построения и исполнения кабельных трасс
Ясинский Ю.А., к.т.н., доц., *Украинская инженерно-педагогическая академия, г. Харьков*
5. Использование технических средств при подготовке студентов энергетических специальностей
Гриб О. Г., д.т.н., проф., **Блощенко Т. В.,** *Харьковская национальная академия городского хозяйства*

6. Подготовка специалистов по нетрадиционным источникам энергии
Маляренко В.А., д.т.н., проф., *Харьковская национальная академия городского хозяйства*, **Яковлев А.И.**, д.т.н., проф., *Национальный аэрокосмический университет «ХАИ» им. Н.Е. Жуковского, г. Харьков*
7. Підвищення енергоефективності освітлювальних установок
Поліщук В.М., к.т.н., доц., **Рой Ю.В.**, *Харківська національна академія міського господарства*
8. Шляхи вдосконалення обліку споживання електроенергії в системах власних потреб підстанцій
Рой В.Ф., д.ф-м.н., проф., **Гаряжа В.М.**, *Харківська національна академія міського господарства*, **Момот В.В.**, *ВАТ «Полтаваобленерго»*
9. Применение самонесущих изолированных проводов в воздушных линиях электропередачи
Дьяков Е.Д., к.т.н., доц., *Харьковская национальная академия городского хозяйства*
10. Использование биоэнергетического потенциала сельскохозяйственных отходов в автономной энергетике
Жемеренко О.В., *Харьковская национальная академия городского хозяйства*
11. Современная концепция развития наружного и архитектурного освещения мегаполиса
Семенов В.Т., канд.архит., проф., **Сапрыка А.В.**, к.т.н., доц.,
Овчинников С.С., д.т.н., проф., **Гриб О.Г.**, д.т.н., проф., *Харьковская национальная академия городского хозяйства*, **Римшин В.И.**, д.т.н., проф., *Московский институт коммунального хозяйства и строительства*
12. Разработка системы управления освещением информационных стендов
Нестеров М.Н., к.т.н., доц., **Семернин А.Н.**, к.т.н. доц.,
Смольников М.В., *Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова*

Информационное издание

ПРОГРАММА
Международной научно-технической конференции
"НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ"

17- 19 марта 2008 г.

Свидетельство № 808 от 25.12.2007 г.

Материалы конференции опубликованы в сборнике тезисов

Ответственный за выпуск *проф. М.С. Золотов*
Редактор *О.Н. Довгалюк*
Технический редактор *П.Г. Щербакова*

Подп. к печати 11.03.08	Формат 60x84 1/16.	Бумага офисная
Печать на ризографе	Усл.-печ. лист. 2,5.	Тираж 100 экз.
Зак. №		

61002, Харьков, ХНАГХ, ул. Революции, 12

Сектор оперативной полиграфии ИВЦ ХНАГХ
61002, Харьков, ХНАГХ, ул. Революции, 12

Для заметок

Для заметок
